

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения «Дендрологический парк «Волхонка»

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Памятник природы областного значения «Дендрологический парк «Волхонка»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

не определен

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

10.12.1986

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

памятник природы включает ценный в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природно-антропогенный комплекс, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния:

- старовозрастные парковые насаждения с экзотическими видами растений;
- места обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Московской области.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	10.12.1986	1498/41		Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание	
Постановление	правительство Московской области	27.04.2016	334/14		Об утверждении паспорта памятника природы областного значения "Дендрологический парк "Волхонка", расположенного в городе Ногинск Московской области	Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Дендрологический парк "Волхонка"

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	25.12.2019	1033/44		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5		Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство экологии и природопользования Московской области

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Центральный федеральный округ, Московская область, Ногинский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, город Ногинск, город Ногинск, улица 28 июня 1906 года, вблизи домов 77Б, 81, 98, на территории бывшей усадьбы князей Волконских на левом берегу реки Клязьмы

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

6,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 6,7 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Памятник природы включает заброшенный старинный парк на территории бывшей усадьбы князей Волконских на левом берегу реки Клязьмы.

19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Основная часть памятника природы относится к территории бывшей усадьбы князей Волконских, основанной в XVII веке. Уже тогда владельцы усадьбы проводили широкие садово-парковые интродукционные работы. На рубеже XIX-XX веков усадьбой владела дворянка М.К. Андросова. Руины принадлежавшего ей одноэтажного кирпичного главного усадебного дома сохранились в центральной части памятника природы. Также от усадьбы сохранились остатки регулярного парка. В мае 1920 года в урочище «Волхонка» был создан акклиматизационный участок или, как его тогда называли – «заповедник» - «Живая книга». Руководство работами в дендропарке осуществляли ученые Богородского Народного Университета «Труд и наука». Акклиматизацией растений и созданием дендрария ведали академик В.Л. Комаров и П.К. Балашов.

В 1925 году ученые сельскохозяйственной академии имени Тимирязева выполнили на территории дендропарка «Живая книга» комплекс научных исследований. В это время в парке насчитывалось более 500 видов деревьев и кустарников.

В июле 1952 года в усадьбе «Волхонка» организован Ногинский техникум зеленого строительства. Практику студенты проходили в дендропарке «Живая книга».

Проведенная в 1967 году инвентаризация растений дендропарка показала, что многие из них безвозвратно утрачены – из первоначальных 500 видов экзотических растений сохранилось только 219 видов-интродуцентов, относящихся к 77 родам и 33 семействам. Общая сохранность дендропарковой коллекции за прошедший до 1967 года период составила 43%.

В 1976-77 годы сотрудники Главного ботанического сада АН СССР обнаружили здесь 148 видов, в том числе 57 экзотических растений. Таким образом, за 40 лет сохранность видового состава лесонасаждений дендропарка снизилась до 25%.

За период с 1976-1994 годы древесно-кустарниковые насаждения дендрария усадьбы «Волхонка» из-за отсутствия регулярного надлежащего ухода неуклонно распадались. По данным 1994 года, пропали 139 видов, 35 родов, и 13 семейств. Было обнаружено существование только 80 видов-экзотов, относящихся к 42 родам, входящих в 20 семейств.

С середины 1970-х по 1990-е годы усадьба «Волхонка» была летней базой для Московского института геодезии и картографии (МИГАиК), где студенты проходили полевую практику. В парке рядом с усадебным домом был построен летний лагерь, что, конечно же, не способствовало сохранению историко-культурного объекта. В конце 1990-х годов на территории усадьбы случились несколько пожаров, которые практически уничтожили полуразрушенный усадебный дом.

На территории памятника природы много лет работает учреждение дополнительного образования детей «Городская станция юных натуралистов». В 1990-е годы силами юных экологов и педагогов только что созданной в Ногинске Станции юных туристов была проведена работа по расчистке усадебного парка и дендрария. В результате проведенных работ старые липовые аллеи начали просматриваться, и парк несколько преобразился.

Анализ мониторинговых исследований видового состава дендропарка «Живая книга» показал, что наиболее адаптированы к условиям дендропарка оказались растения из Северной Америки, регионов Европейской России, Дальнего Востока, по степени адаптации приближающиеся к аборигенным (местным) видам. Часть видов утрачена (в том числе уроженцы Китая, Канады, Уссурийского края, Сахалина, Средней Азии).

И в настоящее время коллекция деревьев и кустарников дендропарка «Живая книга» на Волхонке представляет большую культурно-историческую ценность, так как содержит экзоты растений, адаптированные к нашей природной зоне, которые могут стать основой для создания питомника экзотических декоративных культур и в дальнейшем использоваться и для реконструкции самого дендропарка, и для целей городского озеленения.

Территория памятника природы приурочена к левобережной части долины реки Клязьмы на северо-западной окраине Мещерской низменности. Памятник природы находится в пределах поверхностей первой надпойменной террасы и ее склона, пойм долины реки Клязьмы. Памятник природы включает нижнюю часть древней ложбины стока с врезанной в нее современной береговой ложбиной, по днищу которой протекает ручей Волхонка.

Дочетвертичный фундамент местности представлен юрскими глинами.

Абсолютные высоты поверхности колеблются от 124,5 м (низшая отметка низкой поймы реки Клязьмы на южной границе памятника природы) до 130 м (высотный уровень первой надпойменной террасы долины реки Клязьмы в северо-восточной оконечности памятника природы).

В северо-восточной части памятника природы расположен фрагмент пологонаклонной поверхности

первой надпойменной террасы, на абсолютной высоте 130 м, и ее пологий склон, крутизной до 2°, сложенные древнеаллювиальными песками и суглинками.

Большую часть памятника природы (порядка 80 % общей площади) занимает комплекс пойм реки Клязьмы, представленный хорошо выраженными высокой на абсолютных высотах от 125 до 129 м и низкой (124,5 – 125 м над уровнем моря) поймами. Ширина высокой поймы достигает 150 м, ширина низкой поймы – 40-50 м. Пологонаклонная поверхность высокой поймы осложняется большим количеством копаней (шириной 1 – 5 м, максимальной длиной до 110 м; глубиной 0,5 – 1,5 м), местами обводненными. Пойменные поверхности сложены аллювиальными песками и суглинками с прослоями песчано-гравийных отложений.

С комплексом пойм реки Клязьмы совмещена приустьевая часть древней ложбины стока, днище которой имеет в пределах памятника природы ширину до 250 м.

В западной части памятника природы представлен фрагмент береговой ложбины, врезанной в днище древней ложбины стока, длиной 150 м. Высота склонов ложбины – 0,8 – 1 м, крутизна склонов – 3-5° (местами 10-15°). В днище ложбины шириной до 4 м имеется донный врез с ручьем Волхонкой, глубиной 10-15 см, шириной 0,6-0,8 м. Склоны и днище ложбины сложены песчаными и суглинистыми отложениями.

На территории памятника природы действуют процессы боковой и глубинной эрозии постоянных водотоков, дефлюкции (на склонах), аккумуляции аллювия.

Общий поверхностный сток территории памятника природы направлен в ручей Волхонку – левый приток Клязьмы и непосредственно в ее русло.

Почвенный покров фрагмента первой надпойменной террасы представлен агродерново-подзолами, ее склон – агродерново-подзолами глееватыми. На поверхности поймы сформированы аллювиальные светлогумусовые почвы местами оглеенные, на днище ложбины с ручьем Волхонкой встречаются гумусово-глеевые почвы. На низкой пойме представлены аллювиальные перегнойно-глеевые почвы.

Парк в настоящее время находится в запущенном состоянии, от исходного плана парковых насаждений сохранились только липовые аллеи с примесью других видов деревьев, местами распадающиеся. В травяном покрове парка преобладают дубравные и сорно-луговые виды.

В целом, травяной покров парка довольно однообразный и имеет вторичный характер. В загущенных древесно-кустарниковых сообществах он почти мертвопокровный или с единичными экземплярами сныти обыкновенной и яснотки пятнистой. В более разреженных сообществах добавляются чистотел большой, недотрога мелкоцветковая, будра плющевидная и некоторые другие. Вдоль липовых аллей обычна смесь лесных и рудеральных видов (сныть, купырь лесной, крапива двудомная, недотрога мелкоцветковая), на освещенных местах добавляются злаки. На открытых участках формируются травянистые сообщества лугового типа разнотравно-злаковые с примесью сорных видов или бурьянные с крапивой, бодяками, иван-чаем, иногда с борщевиком Сосновского. Вдоль водотоков в травяном покрове преобладают влаголюбивые виды.

По одной стороне центральной аллеи растут старые липы с диаметром стволов 40-50 см (до 70 см) в два ряда, по другой – кроме лип есть участок с тополем белым с диаметром стволов 80-90 см (до 1 м). Кроме того, в аллее сохранилось несколько экземпляров бархата амурского, с диаметром стволов до 40-50 см. В целом, состояние этих деревьев хорошее, хотя имеются морозобойные трещины и отдельные повреждения. Отмечен один экземпляр подростка амурского бархата высотой до 3 м.

Вдоль центральной липовой аллеи присутствует семенной подрост клена остролистного и порослевой – подрост липы мелколистной. Рядом встречаются молодые (высотой до 5 м) липы, ольха серая и единично дуб и черемуха. Есть участок с посадками различных видов спиреи (иволистной, сиренцеватой). В травяном покрове под липами встречаются крапива, сныть, яснотка пятнистая, гравилат городской, недотрога мелкоцветковая, чистотел большой, купырь, подорожник большой, лопух паутинистый, злаки (овсяница луговая, ежа сборная, мятлик луговой, щучка дернистая) и некоторые другие лесные и сорно-луговые растения.

К югу и западу от липовой аллеи имеются заросли черемухи, обилен подрост клена остролистного. В напочвенном покрове доминируют крапива, недотрога мелкоцветковая, сныть, яснотка пятнистая, купырь лесной, чистотел, по краю встречается лопух.

Около остатков расположенного в окончании аллеи усадебного дома сохранилась группа старых лиственниц европейских с диаметром стволов до 120 см. За ними находится участок с дубом черешчатым, сосной обыкновенной, кленом остролистным и густым подростом клена и вяза гладкого высотой до 5 м.

На поляне перед руинами усадебного дома растут бодяк полевой, лопух, горошки мышиный и заборный, повой заборный, кострец безостый, полынь обыкновенная, вейник наземный, яснотка белая, лапчатка гусиная, клевер ползучий, подорожник большой, будра плющевидная, крапива

двудомная, луговые и лугово-лесные виды. Есть куртина физалиса обыкновенного. Вдоль одной из сохранившихся стен имеются заросли рейнрутии сахалинской. По краю поляны растут несколько экземпляров тополя белого, отмечен единственный экземпляр ясеня пушистого (пенсильванского). На другой крупной прогалине, расположенной западнее руин усадьбы, есть старые кусты сирени, чубушника, имеются заросли борщевика Сосновского, вдоль тропы растут крапива, лопух, яснотка пятнистая, недотрога мелкоцветковая и сныть.

На лесном участке ближе к южной границе памятника природы растут старые липы с диаметром ствола более 1 м, вяз диаметром 80 см. Густой подрост клена остролистного, вяза, есть подрост ивы, дуба. Единично (в наиболее осветленных участках) встречаются бересклет бородавчатый и жимолость обыкновенная. В редком напочвенном покрове – сныть (пятнами), яснотка пятнистая.

В долине береговой ложбины с ручьем Волхонкой в западной части памятника природы представлен участок с вязом, кленами ясенелистным и остролистным, ивой козьей, черемухой с густым подростом клена остролистного – редкотравный, местами со снытью.

В низовьях ручья Волхонки и на низкой пойме реки Клязьмы распространены древесные ивы, черемуха, клен ясенелистный, вяз, хмель. В напочвенном покрове крапива, таволга и другие виды влаголюбивого высокотравья. У ручья Волхонки растет ольха черная (диаметр стволов до 40-50 см), клен ясенелистный, ива белая, черемуха, поросль ольхи серой. В напочвенном покрове доминируют кочедыжник женский, череда трехраздельная, будра плющевидная, зюзник европейский, сныть, встречаются норичник шишковатый, вербейники обыкновенный и монетчатый, таволга вязолистная, гравилат городской.

На берегу реки Клязьмы растут ива белая, не менее трех видов кустарниковых ив. В травостое – рогоз широколистный, крапива, лютик ползучий, зюзник, вейник сероватый, ирис айровидный, у воды – двукисточник тростниковидный и манник плавающий. На подножии пологого склона первой надпойменной террасы отмечены старая яблоня (диаметр ствола 20 см), боярышник кроваво-красный и слива домашняя.

Разнотравно-злаковый луг в долине Клязьмы постепенно зарастает подростом дуба (высотой до 1 м), ивы белой, ивы ломкой, тополя, осины и березы повисшей. По краю луга (на границе с лесом) растет ежевика. В травяном покрове обычны тимopheевка луговая, овсяница луговая, пырей ползучий, кострец безостый, полевица тонкая, клевер ползучий и луговой, горошек мышиный, подорожники большой и средний, василек луговой, тысячелистник обыкновенный, мелколестник канадский, лапчатка гусиная, бодяк полевой и другие луговые и сорно-луговые виды.

Вдоль забора бывшей станции юных натуралистов, идущего вдоль западной границы памятника природы, на пойме в составе насаждений участвуют клен приречный, старые тополя (диаметр стволов больше 1 м), робиния лжеакация, каштан конский, виноград настоящий, который по кронам деревьев поднимается на высоту до 9-10 м. Имеется группа деревьев ореха маньчжурского (плодоносит, есть возобновление). Отмечены также клен серебристый (или сахаристый), дуб красный, тополь черный и сирень венгерская. В напочвенном покрове под пологом этих деревьев – единичные экземпляры травянистых растений, чаще сныти и яснотки пятнистой.

Животный мир памятника природы характерен для исторических пригородных парков Московской области. Отмечено обитание 55 видов наземных позвоночных животных, в том числе трех видов амфибий, 41 вида птиц и 11 видов млекопитающих.

В фауне позвоночных животных преобладают лесные виды, экологически связанные с древесно-кустарниковыми насаждениями, доля видов пойменных (луговых и водных) местообитаний и синантропных видов значительно ниже.

В пределах памятника природы выделяется два основных зоокомплекса (зооформации) – зооформация европейских широколиственных лесов, зооформация водных и околородных местообитаний.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных памятника природы составляет зооформация европейских широколиственных лесов. Характерными представителями данной зооформации в пределах памятника природы являются обыкновенный еж, обыкновенная бурозубка, малая лесная мышь, рыжая полевка, зяблик, славка-черноголовка, садовая славка, зеленая пересмешка, пеночка-весничка, пеночка-трещотка, мухоловка-пеструшка, большая синица, обыкновенная лазоревка, белоспинный дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), малый пестрый дятел, обыкновенная иволга, обыкновенный соловей, черный дрозд. Обычны здесь и широко распространенные виды (транспалеаркты): заяц-беляк, большой пестрый дятел, сойка, обыкновенный поползень. В пределах данной зооформации обычна также травяная лягушка.

На юге территория памятника природы граничит с руслом реки Клязьмы, что определяет присутствие здесь характерных обитателей водных и околородных (пойменных) местообитаний, таких как речная

выдра (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), кряква, белая трясогузка, речной сверчок, болотная камышевка, прудовая и озерная лягушки.

По лесным опушкам территории памятника природы, в том числе в пойме реки Клязьмы, встречаются обыкновенная овсянка, щегол, канюк и тетеревиатник.

Относительно высокая доля синантропных видов в составе животного населения характеризует значительное влияние примыкающих вплотную селитебных территорий города Ногинска. Окраины паркового массива, примыкающие к городской застройке, заселяют сизый голубь, деревенская ласточка, обыкновенный скворец, серая ворона, полевой воробей и некоторые луговые и пойменные виды.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
стихийная рекреация		Нарушение почвенно-растительного покрова, беспокойство диких животных, загрязнение и замусоривание территории, повреждение деревьев, устройство костров	

23. **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

24. **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Московской области от 27.04.2016 №334/14

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- любое строительство;
- рубки, кроме разрешенных согласно подпункту «в» пункта 1 раздела IX «Режим особой охраны»;
- сбор растений, кроме разрешенного согласно подпункту «а» пункта 1 раздела IX «Режим особой охраны»;
- перемещение по территории памятника природы вне существующей дорожно-тропиночной сети.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- сбор семян культивируемых растений и использование подроста и рассады для озеленения по согласованию с центральным исполнительным органом государственной власти Московской области в сфере организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- проведение на территории памятника природы экскурсий, связанных с природоохранной тематикой;
- санитарные рубки.

26. **Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

27. **Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

28. **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

29. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют